

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
10. März 2005 (10.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/021997 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **F16G 13/16**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/008810

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. August 2004 (06.08.2004)

(25) Elnreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 38 358.1 21. August 2003 (21.08.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **KABELSCHLEPP GMBH** [DE/DE]; Marienborner
Strasse 75, 57074 Siegen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **ECKL, Erwin**

[DE/DE]; Wilhelm-von-Humboldt-Platz 11, 57076 Siegen
(DE). **SAMEN, Heiner** [DE/DE]; Breslauer Strasse 6,
51709 Marienheide (DE). **WEHLER, Herbert** [DE/DE];
Heinrichsglucker Weg 3a, 57290 Neunkirchen (DE).

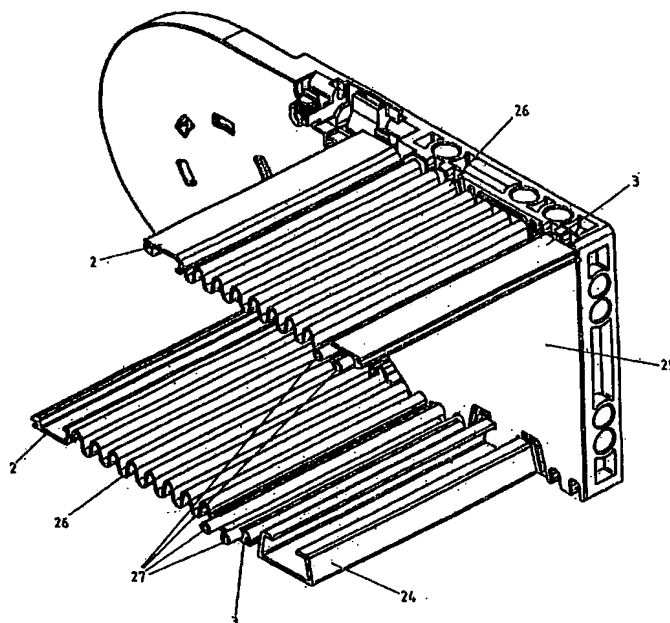
(74) **Anwalt: NEUMANN, Dittmar**; Kahlhöfer Neumann Her-
zog Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).

(81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title:** COVER FOR AN ENERGY CONVEYING CHAIN, IN ADDITION TO CHAIN LINK AND ENERGY CONVEYING
CHAIN

(54) **Bezeichnung:** ABDECKUNG FÜR EINE ENERGIEFÜHRUNGSKETTE SOWIE KETTENGLIED UND ENERGIEFÜH-
RUNGSKETTE



(57) **Abstract:** The invention relates to a cover (1) for an energy conveying chain. Said cover (1) comprises a first end region (2) and a second end region (3). At least one elastic section (4) is positioned between the first (2) and the second end region (3). The elastic region (4) is configured in such a way that the ratio of a theoretical length modification of the cover (1) to an actual length modification of said cover (1) is less than 1.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/021997 A1



(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung bezieht sich auf eine Abdeckung (1) für eine Energieführungskette. Die Abdeckung (1) weist einen ersten Endbereich (2) und einen zweiten Endbereich (3) auf. Zwischen dem ersten (2) und dem zweiten Endbereich (3) ist wenigstens ein elastischer Abschnitt (4) vorgesehen. Der elastische Abschnitt (4) ist dabei so ausgebildet, dass das Verhältnis einer theoretischen Längenänderung der Abdeckung (1) zu einer tatsächlichen Längenänderung der Abdeckung (1) kleiner als 1 ist.